microSD™カード用ヒンジタイププコネクタ
SMTタイプ・カード押付け式接触型

ST1 シリーズコネクタ

RoHS対応品

Technology to Inspire Innovation
航空電子

No-107
発行
2014.12改.3

ST1シリーズは、microSD™カードの外部端子との接続用のワンピース型ヒンジタイプコネクタです。
SDA(SD Card Association)で各種小型携帯機器向けの小型メモリーカードとして規格化されたmicroSD™カードに適合する、高密度SMT実装のロープロファイルタイプコネクタです。
カード挿入部のカバーが回転するヒンジタイプで、基板上での設置場所の自由度を高めると共に、スライドロック構造により確実なカードとの接続を実現します。

＊microSD™は、SD Card Associationの商標です。

■用途

携帯電話、PDA、HPC、DVC、DSC、MP3プレーヤ、ゲーム機器等各種小型携帯機器

■種類

●ヒンジタイプ・プッシュスライドロック式
ST1W008S4A

■特長

●基板実装高さ2mm、奥行き16.3mm、幅14.15mmの小型ロープロファイルタイプです。
●カードの接続は、カードをカバー部に挿入後、カバー部をスライドさせることでフリクションロックが完了するスライドロック構造で、確実な接続ができます。
●カバー部は、カードの挿抜がコネクタ上面からでき、基板上での実装場所の自由度が高いヒンジ型です。
●金属製ヒンジカバー部の4ヶ所に基板に接続できるグランド接点を設けており、確実で良好なシールド特性を確保しています。
●自動実装時のセカンドリフローに対応しています。
●汎用マウンタでの自動実装に対応するエンボステーピング梱包にて納入します。

■一般仕様

極数	8
定格電流	0.5A以下
耐電圧	AC500Vr.m.s.(1分間)
絶縁抵抗	1000MΩ以上
接触抵抗	100mΩ以下
使用温度	−25℃～+85℃
寿命	1万回

■材料／仕上

構成部品	材料／仕上
コンタクト	銅合金／接触部…ニッケル上金メッキ 結線部…ニッケル上金フラッシュ
ハウジング	ガラス入りLCP(UL94V-0、黒色)
カバー	ステンレス鋼

■取扱説明書

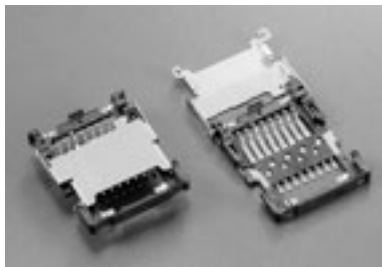
本品をご使用時は、別途取扱説明書(JAHL-10275)をご確認下さい。

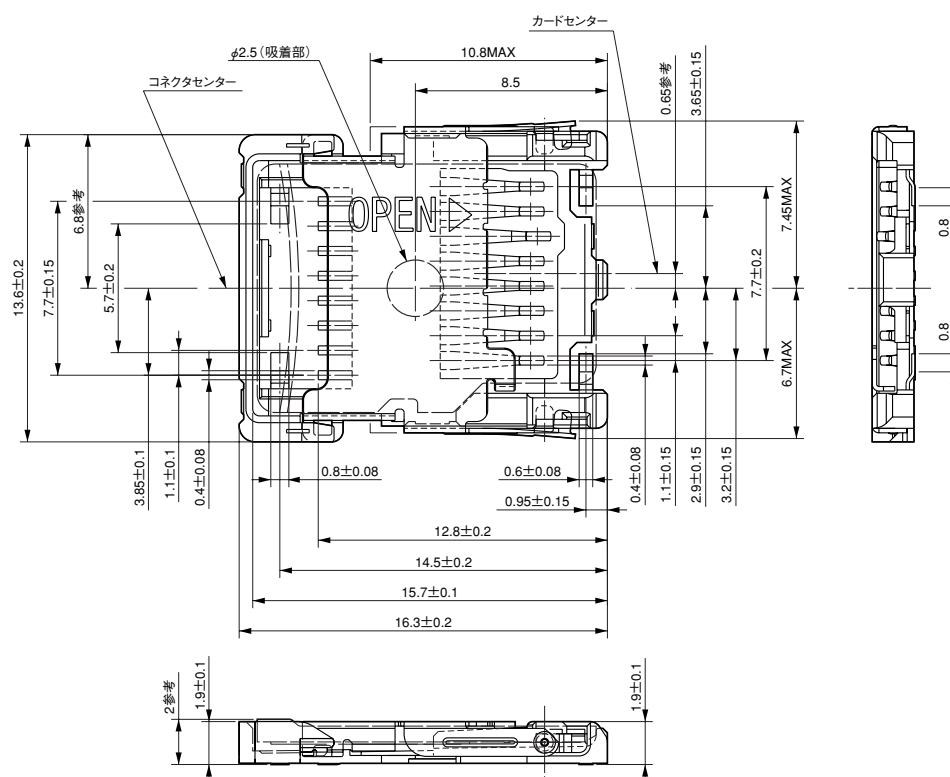
■ご注意
電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選び下さい。
認証品については弊社販売窓口までお問い合わせ下さい。

当社は、ISO9001(品質マネジメントシステム)及びISO14001(環境マネジメントシステム)の認証を取得しております。

■ヒンジタイプ・プッシュスライドロック式

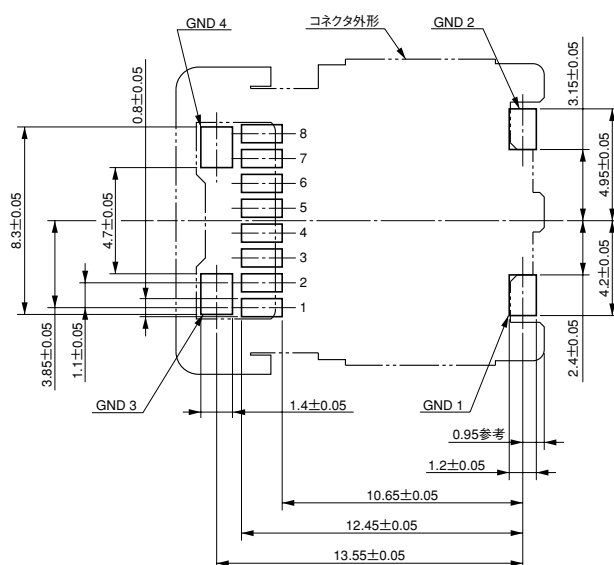
8極

単位：mm

■品名：ST1W008S4AR1500

(注)エンボステーピング梱包にて納入致します。
上記品名は、エンボステーピング品名です。
コネクタ収納数：1,500個／1リール

(注1)端子のコプラナリティは0.1mm以下とします。
(注2)FPC搭載時の補強板厚は0.6mm以上にして下さい。

■適用取付基板寸法（参考・装着面）

単位：mm

■適用取付基板寸法（参考・装着面）

ご注文に際してのお願い

①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。
記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わしをお願いします。
②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。
③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

(1)ご相談いただく用途例
（イ）下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。
＊用途例：自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。
（ロ）下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合が有ります。
＊特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2)推奨用途例：電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

日本航空電子工業株式会社
〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19（青葉台石橋ビル）
ホームページ http://www.jae.com

お問い合せは「カスタマサポートグループ」へ
TEL (03)3780-2717　FAX (03)3770-3869

大阪支店	大阪市	TEL (06)6447-5259	FAX (06)6447-5276
中部支店	豊田市	TEL (0565)34-0600	FAX (0565)34-0840
仙台営業所	仙台市	TEL (022)225-8151	FAX (022)225-8059
宇都宮営業所	宇都宮市	TEL (028)637-8545	FAX (028)637-8546
静岡営業所	静岡市	TEL (054)283-0664	FAX (054)283-1993
福岡営業所	福岡市	TEL (092)262-1888	FAX (092)262-1750